



## Praher

Typ | Type EO510  
 Typ | Type EO412  
 Typ | Type EO425  
 Typ | Type 3011/3001



EO510



EO412/EO425



3011/3001

## 2 a 3 cestný kulový kohout S4 s elektrickým pohonem

### Obecně

- těsnící materiály EPDM nebo FPM
- dosedací kroužek koule PTFE

**Materiál těla kulového kohoutu**  
PP

### Dimenze

DN10/d16 - DN 80/d110

### Možnosti připojení

- objímka na lepení (DIN, ASTM, JIS)
- příruba (DIN, ANSI, JIS)

### Druh pohonu

- 24V / 50-60 Hz/AC
- 230 V / 50-60 Hz/AC
- 12-34 VAC/DC 50-60 Hz/AC

### Doba přestavení 90°

EO510 - 13 sec. (12-34 VAC/DC)  
EO510 - 26 sec.

### Stupeň krytí

EO510 - IP54  
EO412 - IP65  
EO425 - IP65  
3011/3001 - IP65

### Vlastnosti

- jednoduchá a robustní sestava
- rychlá doba přestavení
- ruční nouzové ovládání
- optický ukazatel polohy
- EO510 se standardním zpětným hlášením polohy
- bez nutnosti údržby
- 3011/3001 odolný proti korozi
- 3011/3001 příruba ISO 5211

## 2- and 3-way ball valve with electrical actuator

### General

- Sealing materials EPDM or FPM
- Ball seating joint PTFE

### Body material

PP

### Dimensions

DN10/d16 - DN 80/d110

### Connections

- Sockets (DIN, ASTM, JIS)
- Flange (DIN, ANSI, JIS)

### Actuator

- 24V / 50-60 Hz/AC
- 230 V / 50-60 Hz/AC
- 12-34 VAC/DC 50-60 Hz/AC

### Positioning time 90°

EO510 - 26 sec.  
EO412 - 6 sec.

### Intrinsically protection

EO510 - IP54  
EO412 - IP65  
EO425 - IP65  
3011/3001 - IP65

### Features

- simple and robust construction
- fast positioning times
- manual override
- optical position indication
- EO510 with standard position feedback
- maintenance free
- 3011/3001 corrosion resistant
- 3011/3001 flange ISO 5211

**Code 38**
**Uzavírací klapka K4**

s elektrickým pohonem a optickým ukazatelem polohy, ruční nouzové ovládání

**Butterfly valve K4**

with electric actuator manual override and visual position indication


**příruba | flange connection**  
**DIN | ANSI | JIS | ASA**
**těsnění | Sealing | EPDM**

d	DN	typ Type	doba přestavení Switch time	napětí Currency	PN	Code no Praher	VE Qty.
75	65	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5995	1
90	80	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5996	1
110	100	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5997	1
160	150	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5998	1
225	200	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5999	1
75	65	OA-6	6 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5970	1
90	80	OA-6	6 sec.	24V / 50-60 Hz/AC	10	12.5971	1
110	100	OA-6	6 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5972	1
160	150	OA-15	15 sec.	24V / 50-60 Hz/AC	10	12.5973	1
225	200	OA-15	15 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5974	1

**těsnění | Sealing | FPM**

d	DN	typ Type	doba přestavení Switch time	napětí Currency	PN	Code no Praher	VE Qty.
75	65	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.6000	1
90	80	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.6001	1
110	100	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.6002	1
160	150	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.6003	1
225	200	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	10	12.6004	1
75	65	OA-6	6 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5975	1
90	80	OA-6	6 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5976	1
110	100	OA-6	6 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5977	1
160	150	OA-15	15 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5978	1
225	200	OA-15	15 sec.	24 V / 50-60 Hz/AC	10	12.5979	1

Stupeň krytí | Intrinsically protection: IP67

Speciální provedení:

Elektropohon v nevybušném provedení na poptávku.  
Explosion proofed actuators on request

Plynulá regulace polohy 4-20 mA na poptávku.  
Continuous position control 4-20 mA on request

Elektronické zpětné hlášení polohy na poptávku  
Electronic position feedback on request

Technická data  
viz. **technický katalog**  
Technical Data  
see **Technical Catalogue**



# PP Uzavírací klapka | Butterfly valve



## Code 38

### Uzavírací klapka K4

s pneumatickým pohonem a optickým ukazatelem polohy

### Butterfly valve K4

with pneumatic actuator with optical position indication



## příruba | flange connection DIN | ANSI | JIS | ASA

těsnění | Sealing | **EPDM**

**PO-NC** | jednočinný (pružina uzavírá) | Single acting (fail safe closed)

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT35-4	10
90	80	UT35-4	10
110	100	UT35-4	10
160	150	UT45-4	10
225	200	UT50-4	10

**PO-NO** | jednočinný (pružina otevírá) | Single acting (fail safe open)

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT35-4	10
90	80	UT35-4	10
110	100	UT35-4	10
160	150	UT45-4	10
225	200	UT50-4	10

**PO-DA** | dvojčinný | Double acting

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT20-DA	10
90	80	UT20-DA	10
110	100	UT25-DA	10
160	150	UT35-DA	10
225	200	UT35-DA	10

těsnění | Sealing | **FPM**

**PO-NC** | jednočinný (pružina uzavírá) | Single acting (fail safe closed)

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT35-4	10
90	80	UT35-4	10
110	100	UT35-4	10
160	150	UT45-4	10
225	200	UT50-4	10

**PO-NO** | jednočinný (pružina otevírá) | Single acting (fail safe open)

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT35-4	10
90	80	UT35-4	10
110	100	UT35-4	10
160	150	UT45-4	10
225	200	UT50-4	10

**PO-DA** | dvojčinný | Double acting

d	DN	typ/Type	PN
75	65	UT20-DA	10
90	80	UT20-DA	10
110	100	UT25-DA	10
160	150	UT35-DA	10
225	200	UT35-DA	10

Code no VE  
Praher Qty.

12.5895 1  
12.5896 1  
12.5897 1  
12.5898 1  
12.5899 1

12.5945 1  
12.5946 1  
12.5947 1  
12.5948 1  
12.5949 1

12.5920 1  
12.5921 1  
12.5922 1  
12.5923 1  
12.5924 1

12.5900 1  
12.5901 1  
12.5902 1  
12.5903 1  
12.5904 1

12.5950 1  
12.5951 1  
12.5952 1  
12.5953 1  
12.5954 1

12.5925 1  
12.5926 1  
12.5927 1  
12.5928 1  
12.5929 1

Technická data  
viz. **technický katalog**  
Technical Data  
see **Technical Catalogue**



**PRAHER  
VALVES**

PP armatury  
automatické

**Code 38**
**Uzavírací klapka S4**

s elektrickým pohonem a optickým ukazatelem polohy, ruční nouzové ovládání

**Butterfly valve S4**

with electric actuator manual override and visual position indication



O-kroužky | O-rings **EPDM**

**příruba | flange connection**  
**DIN | ANSI | JIS**

d	DN	typ Type	doba přestavení Switch time	napětí Currency	PN
<b>90</b>	80	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>110</b>	100	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>140</b>	125	OA-8	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>160</b>	150	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>6</b>
<b>225</b>	200	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>6</b>

**Code no** **VE**  
**Praher** **Qty.**

**12.2555** **1**  
**12.2556** **1**  
**12.2557** **1**  
**12.2558** **1**  
**12.2559** **1**

Stupeň krytí | Intrinsically protection | IP67

Speciální provedení:

Elektropohon v nevybušném provedení na poptávku  
Explosion proofed actuators on request

Plynulá regulace polohy 4-20 mA na poptávku  
Continuous position control 4-20 mA on request

O-kroužky | O-rings **EPDM**

**příruba | flange connection**  
**DIN | ANSI | JIS**

d	DN	typ Type	doba přestavení Switch time	napětí Currency	PN
<b>90</b>	80	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>110</b>	100	OA-6	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>140</b>	125	OA-8	6 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>10</b>
<b>160</b>	150	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>6</b>
<b>225</b>	200	OA-15	15 sec.	230 V / 50-60 Hz/AC	<b>6</b>

**Code no** **VE**  
**Praher** **Qty.**

**12.2560** **1**  
**12.2561** **1**  
**12.2562** **1**  
**12.2563** **1**  
**12.2564** **1**

Stupeň krytí | Intrinsically protection | IP67

Speciální provedení:

Elektropohon v nevybušném provedení na poptávku  
Explosion proofed actuators on request

Elektronické zpětné hlášení polohy na poptávku  
Continuous position control 4-20 mA on request

Elektronické zpětné hlášení polohy na poptávku  
Electronical position feedback on request

Technická data  
viz. **technický katalog**  
Technical Data  
see **Technical Catalogue**



**Code 38****Uzavírací klapka S4**

s pneumatickým  
pohonem a optickým  
ukazatelem polohy

**Butterfly valve S4**

with pneumatic actuator  
with visual position  
indication



SR 85 | SR 100 | SR 125

O-kroužky | O-rings | EPDM

příruba | din-flange connection

jednočinný (pružina uzavírá)  
Single acting (fail safe closed)

d	DN	d	typ/Type	PN
90	80	3"	UT35-4	10
110	100	4"	UT35-4	10
140	125	5"	UT45-4	10
160	150	6"	UT45-4	6
225	200	8"	UT50-4	6

jednočinný (pružina otevírá)  
Single acting (fail safe open)

d	DN	d	typ/Type	PN
90	80	3"	UT35-4	10
110	100	4"	UT35-4	10
140	125	5"	UT45-4	10
160	150	6"	UT45-4	6
225	200	8"	UT50-4	6

Code no VE  
Praher Qty.

12.2937	1
12.2938	1
12.2939	1
12.2940	1
12.2941	1

**Code 38****Uzavírací klapka S4**

s pneumatickým  
pohonem a optickým  
ukazatelem polohy

**Butterfly valve S4**

with pneumatic actuator  
with visual position  
indication



DA 85 | DA 100

O-kroužky | O-rings | EPDM

příruba | din-flange connection

dvočinný  
Double acting (DA)

d	DN	d	typ/Type	PN
90	80	3"	UT20-DA	10
110	100	4"	UT25-DA	10
140	125	5"	UT30-DA	10
160	150	6"	UT25-DA	6
225	200	8"	UT35-DA	6

Code no VE  
Praher Qty.

12.2570	1
12.2571	1
12.2572	1
12.2573	1
12.2574	1

Doplatek za FPM těsnění na požádání  
Surcharge for FPM seals: on request

Technická data  
viz. **technický katalog**  
Technical Data  
see **Technical Catalogue**



### Code 37

**Uzavírací klapka S4**  
s adaptérem pro připojení  
pohonu

**Butterfly valve S4**  
with electric resp.  
pneumatic adapterset



O-kroužky | O-rings | **EPDM**

příruba | **din-flange connection**

d	DN		PN
90	80	F07	10
110	100	F07	10
140	125	F07	10
160	150	F07	6
225	200	F07	6

Code no  
Praher

VE  
Qty.

12.0345	1
12.0346	1
12.0347	1
12.0348	1
12.0349	1

O-kroužky | O-rings | **FPM**

d	DN		PN
90	80	F07	10
110	100	F07	10
140	125	F07	10
160	150	F07	6
225	200	F07	6

12.0355	1
12.0356	1
12.0357	1
12.0358	1
12.0359	1

dle ISO 5211 | DIN 3337  
acc. to ISO 5211 | DIN 3337

**Skládající se z:**

PP-uzavírací klapky, desky, spojovacího mezikusu, adaptéru, sady šroubů A4

**Consist of:**

PP-butterfly valve, plate, console, adapter, screw-set A4

## Code 85

**Membránový ventil T4**

s pneumatickým pohonem  
a optickým ukazatelem  
polohy

**Diaphragm valve T4**

mit pneumatic actuator and  
visual position indication



membrána | Diaphragm | EPDM

jednočinný (pružina uzavírá)  
Single acting (fail safe closed)

nátrubek na sváření | PP fusion spigot | metrický | metric

d	DN	PN
20	15	10
25	20	10
32	25	10
40	32	10
50	40	10
63	50	10

Code no VE  
Praher Qty.

12.5679	1
12.5681	1
12.5683	1
12.5685	1
12.5687	1
12.5689	1

příruba | din-flange connection

d	DN	PN
20	15	10
25	20	10
32	25	10
40	32	10
50	40	10
63	50	10

12.5722	1
12.5724	1
12.5726	1
12.5728	1
12.5730	1
12.3432	1

membrána | Diaphragm | EPDM / PTFE

jednočinný (pružina uzavírá)  
Single acting (fail safe closed)

nátrubek na sváření | PP fusion spigot | metrický | metric

d	DN	PN
20	15	10
25	20	10
32	25	10
40	32	10
50	40	10
63	50	10

Code no VE  
Praher Qty.

12.5680	1
12.5682	1
12.5684	1
12.5686	1
12.5688	1
12.5690	1

příruba | din-flange connection

d	DN	PN
20	15	10
25	20	10
32	25	10
40	32	10
50	40	10
63	50	10

12.5723	1
12.5725	1
12.5727	1
12.5729	1
12.5731	1
12.5733	1